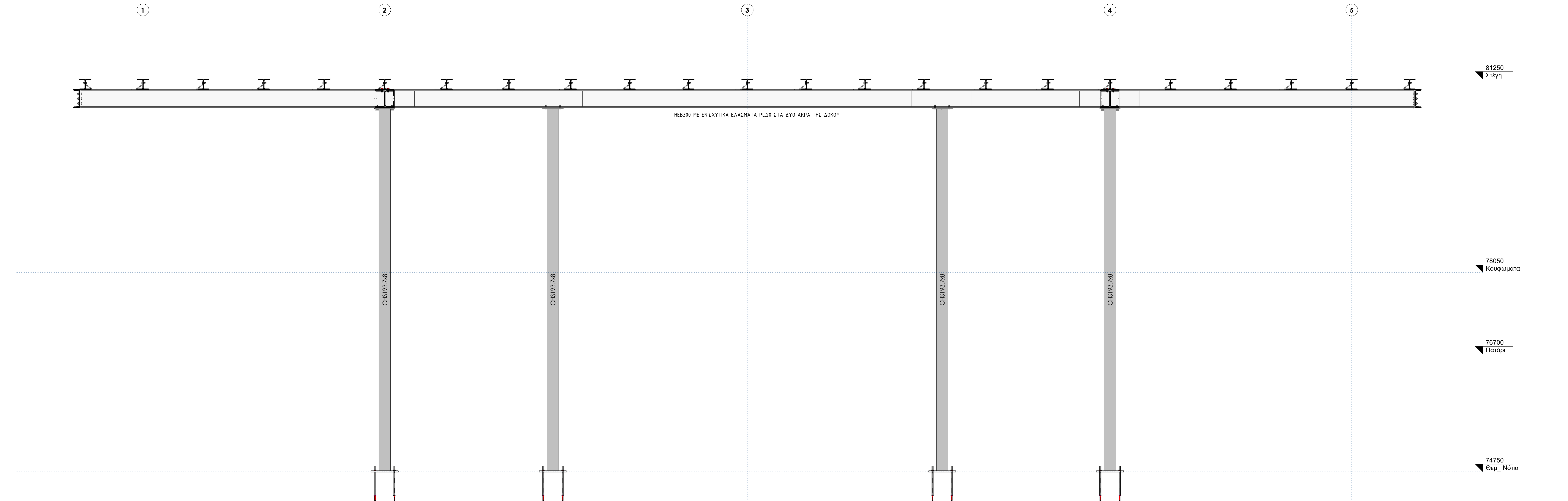


| ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ                            |   |
|--|---|
| 1. ΓΑΙΚΑ                                     |   |
| Σταθμια                                      | C25/30                                      |
| Χαλύβας                                      | B500s                                       |
| Χαλύβας Συνδετήριων                          | B500s                                       |
| Δομικός Χαλύβας                              | S355  |
| Συντ. Αερακλίας Σκυροδέματος                 | γ <sub>st</sub> =1.50                       |
| Συντ. Αερακλίας Χαλύβα                       | γ <sub>st</sub> =1.15                       |
| 2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ                             |   |
| Βάρος Σκυροδέματος                           | 25.00 kN/m <sup>3</sup>                     |
| Βάρος Δομικής Πλινθοδομής                    | 2.10 kN/m <sup>2</sup>                      |
| Βάρος Μπαρής Πλινθοδομής                     | 3.60 kN/m <sup>2</sup>                      |
| Επιδόνηση Πλακών γέφυρα                      | 2.50 kN/m <sup>2</sup>                      |
| Επιδόνηση Κιμαρών                            | 3.50 kN/m <sup>2</sup>                      |
| Επιδόνηση δόρατος                            | 2.50 kN/m <sup>2</sup>                      |
| Χιμα   | 18.00 kN/m <sup>3</sup>                     |
| 3. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ                             |   |
| Οφέλιμο βαρτέλιον κατακόινων γραρικών        | 2.00 kN/m <sup>2</sup>                      |
| Οφέλιμο βαρτέλιον κατασμήτων                 | 5.00 kN/m <sup>2</sup>                      |
| Οφέλιμο βαρτέλιον κίμα-κατακόινων            | 3.50 kN/m <sup>2</sup>                      |
| Οφέλιμο βαρτέλιον κίμα-κατασμήτων            | 5.00 kN/m <sup>2</sup>                      |
| Οφέλιμο βαρτέλιον ερστών                     | 5.00 kN/m <sup>2</sup>                      |
| 4. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ             |   |
| Μόνιμα φορτία                                | γ <sub>st</sub> =1.35                       |
| Κινητά φορτία                                | γ <sub>st</sub> =1.50                       |
| 5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ        |   |
| Συντελεστής Σεισμικότητας                    | II  |
| Σεισμική Επιτάχυνση Εδάφους                  | 0.24  |
| Συντελεστής Στοιβαδοτήτας                    | 1.15  |
| Στοιβαδοτήτα Κίμα                            | 13  |
| Κατηγορία Εδάφους                            | 8   |
| Συντελεστής Σεισμικής Σμπερσφοράς μεταλλικών | 1.50  |
| Συντελεστής Σμπερσφοράς                      | 1.00  |
| Συντελεστής φρασμητής Ενίσχυσης              | 2.50  |
| Συντελεστής Συνσυσματού Δράσεων              | 0.60  |
| Τ <sub>st</sub> =1.15                        |   |
| Χαρακτηριστικές Περίοδος                     | T <sub>st</sub> =0.40                       |
| Μέθοδος Απασσασμού Υπολογισμού               | Δυναμική με μεταστροφή κέντρου              |
| 6. ΕΛΑΦΥΣ                                    |   |
| Επιδόνηση (σπ)                               | σπ=200 kPa                                  |
| Αερακλίας Εδάφους                            | κ <sub>st</sub> =2800 kN/m <sup>3</sup>     |
| 7. ΠΡΟΒΑΛΕΙΣ                                 |   |
| Κορβ. ύψος                                   | 0   |
| Κορβ. σμπερσφορά                             | 0   |
| 8. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ                                |   |
| Σταθμια                                      | ΦΕΚ 132/19/2000-ΦΕΚ 4478/2004-ΦΕΚ 5748/2005 |
| Τεχνική Σμπερσφορά                           | ΦΕΚ 156/18/2016                             |
| Μεταλλικών Κατασκευών                        | ΕΕΚ   |
| Απασσασμός                                   | ΦΕΚ 21848/1999-ΦΕΚ 4238/2000                |
| Φορτίων                                      | ΦΕΚ 87/30/2003-ΦΕΚ 11340/2003-ΦΕΚ 7818/2006 |
| Φορτίων                                      | ΦΕΚ 3234/45-ΦΕΚ 171/46                      |

•ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΝΑΙ ΣΕ ΧΙΛΙΟΕΤΑΙ(mm)  
•ΟΙ ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΤΟΥΝ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ  
•ΟΙ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΕΝΑΙ ΠΟΤΗΤΟΣ S355 ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΑΜΗΜΟΔΗΜΕΝΕΣ  
•ΟΛΕΣ ΟΙ ΚΟΛΗΞΕΙΣ ΕΝΑΙ ΚΟΡΔΩΝ  
•ΠΛΑΧΟΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ 0.7Η΄Όπου ΄ το πέρους του λεπτότερου ελάρματος(-)  
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ  
•ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΚΟΛΗΞΕΙΣ ΒΑΦΟΝΤΑΙ ΜΕ ΑΝΤΙΔΑΒΡΩΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΛΙΚΗ ΒΑΦΗ  
•ΟΙ ΣΤΑΘΜΕΣ ΠΑΤΑΡΙΟΥ & ΣΤΕΓΗΣ ΕΝΑΙ ΣΤΑΘΜΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΟΚΩΝ  
Η ΣΤΑΘΜΗ ΤΗΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ΕΝΑΙ 15cm ΨΗΛΟΤΕΡΑ ΑΠΟ ΤΙΕ ΕΝ ΔΟΓΩ ΣΤΑΘΜΕΙ.  
•ΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΟΠΙΣΘΟΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (ΒΕΛΕΛΟΔΕΞΕΙΣ/ΠΥΡΓΟΙ)  
ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΤΑ Σ13 ΕΩΣ Σ14. ΕΤΑ ΥΠΟΔΟΜΗ ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΩΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΚΑΤΑΝΟΗ ΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΟΚΩΝ.  
•ΓΙΑ ΤΙΕ ΔΟΚΟΥΣ ΗΕΑΘΘ ΘΑ ΓΝΕΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΧΕΙΑΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΠΟΥ 6m ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΛΕΠΤΟΤΕΡΕΙΑ Α25.

2 Όψη άξονος Β  
1 : 25



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ  
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ  
ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ-ΜΑΓΕΙΡΕΙΟΥ  
ΤΗΣ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Κ.Α. :

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΣΤΑΤΙΚΑ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΟΥΦΕΙΣ ΑΞΟΝΩΝ Α,Β (ΚΤΗΡΙΟ 1)

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024

ΚΛΙΜΑΚΑ: As indicated

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΔΕΒΙΘΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Σc.  
Σύμβουλοι : Πέτρος Κουφόπουλος, Αρχιτέκτων, Καθηγητής Παν. Πατρών  
Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος, Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ  
Πρωτο Μλετητική (ΗΜ Εγκαταστάσεις)

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ :

ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟΙ  
Ο ΤΜΗΜΑΤΙΚΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΕΞΕΡΧΟΜΕΝΟΙ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΕΛΕΤΩΝ  
ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ

Σ1.9

1 Όψη άξονος Α  
1 : 25